

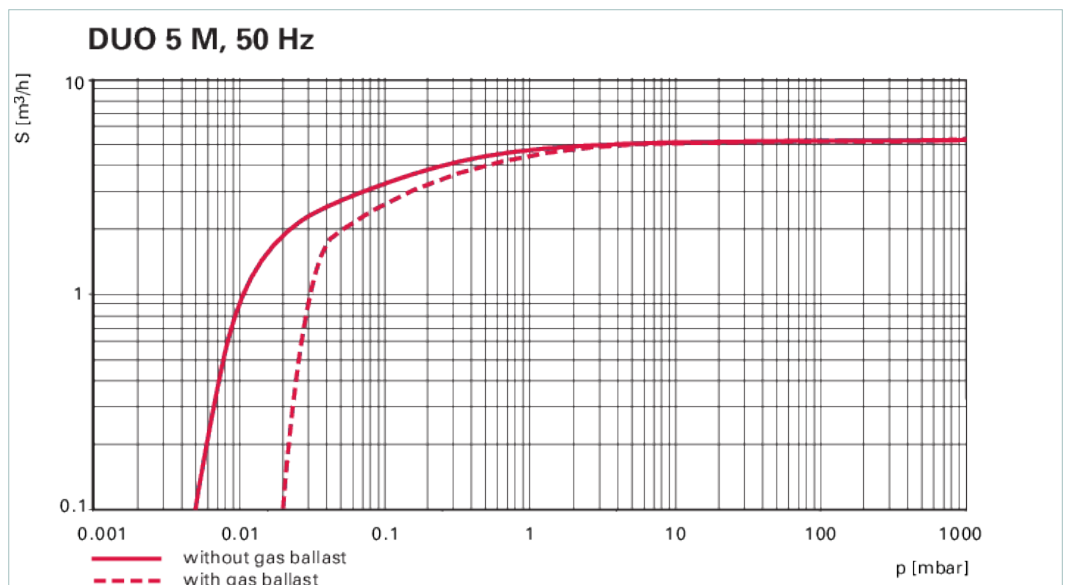
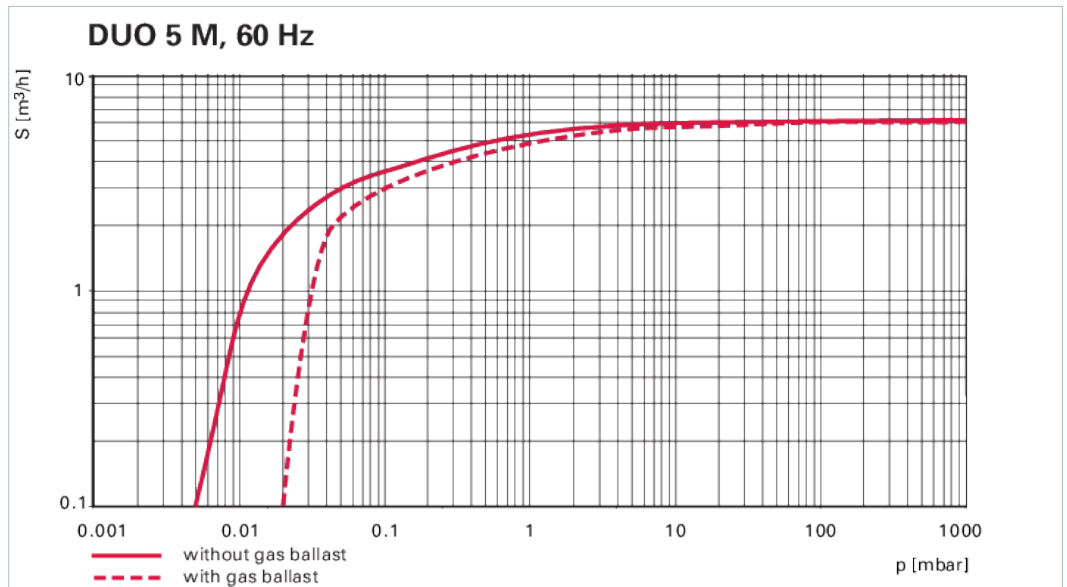
Duo 5 M , 三相电机  
 , 220 – 240/380 – 420 V , 50  
Hz | 250 – 277/440 – 480 V , 60 Hz



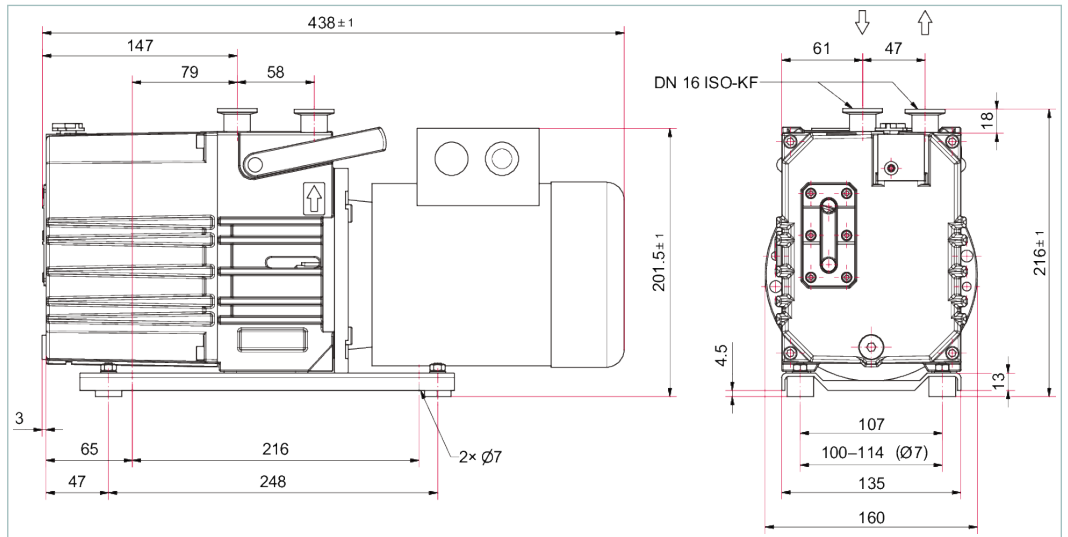


**Duo 5 M , 三相电机 , 220 – 240/380 – 420 V , 50  
Hz | 250 – 277/440 – 480 V , 60 Hz**

- 利用温度传感器（PTC）达到最佳的电机保护
- 集成型气镇阀和高压安全阀
- 适于所有粗真空和中度真空范围的应用
- 带有电磁离合器
- 特点：通过不同的电动机电压可实现更广泛的使用
- 具有 5 m<sup>3</sup>/h
- 带三相电机



## 尺寸



## 技术参数

Duo 5 M, 三相电机, 220 – 240/380 – 420 V, 50 Hz | 250 – 277/440 – 480 V, 60 Hz

|                 |   |
|-----------------|---|
| 连接法兰 (入口)       | DN 16 ISO-KF  |
| 连接法兰 (出口)       | DN 16 ISO-KF  |
| 50 Hz 时的抽速      | 5 m/h   2.94 cfm   83.33 l/min  |
| 60 Hz 时的抽速      | 6 m/h   3.53 cfm   100 l/min  |
| 带气镇的最终压力        | $7 \cdot 10^{-3}$   |
| 不带气镇的最终压力       | $4 \cdot 10^{-3}$   |
| 最高排气压力          | 1500 百帕   |
| 最小排气压力          | 250 百帕  |
| 水蒸气容积 50 Hz     | 44 g/h  |
| 水蒸气容积 60 Hz     | 53 g/h  |
| 50 Hz 时的水蒸气渗透   | 13 百帕   |
| 60 Hz 时的水蒸气渗透   | 14 百帕   |
| 50 Hz 时的转速      | 1,500 rpm   1,500 min <sup>-1</sup>   |
| 60 Hz 时的转速      | 1,800 rpm   1,800 min <sup>-1</sup>   |
| 冷却类型            | 空气  |
| 电机保护            | PTC   |
| 电机型号            | 三相电机  |
| 环境温度            | 12 – 40 摄氏度   |
| 连续气体温度, 最大值     | 40 摄氏度  |
| 50 Hz 时不带气镇的声压级 | 55 分贝 (A)   |
| 开关              | 否   |
| 电源连接: 电压 (范围)   | ± 5 %   |
| 电源连接: 电压 50 Hz  | 220 – 240/380 – 420 V   |
| 电源连接: 电压 60 Hz  | 250 – 277/440 – 480 V   |
| 电源电缆            | 否   |
| 气镇流量            | 192 l/h   |
| 气镇              | 是   |
| 气镇压力            | 1500 百帕   |
| 工作液体            | P3  |
| 工作流体添加          | 0.75 升  |
| 安全阀泄漏率          | 1 $10^{-5}$ Pa m <sup>3</sup> /s   7.5 $10^{-5}$ Torr l/s<br>1 $10^{-4}$ mbar l/s |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高)  | 439 x 160 x 217 毫米  |
| 额定功率 50 Hz      | 0.25 千瓦   |
| 额定功率 60 Hz      | 0.3 千瓦  |
| 防护等级            | IP55  |

|             |  |
|-------------|--|
| <b>技术参数</b> | Duo 5 M, 三相电机, 220 – 240/380 – 420 V, 50 Hz   250 – 277/440 – 480 V, 60 Hz |
| 电磁联轴器       | 是  |
| 重量          | 19 千克  |

|            |            |
|------------|------------|
| <b>订单号</b> |            |
| Duo 5 M    | PK D61 105 |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>配件</b>  |               |
| <b>ISO-KF, 焊接波纹管</b>   |               |
| 高真空角阀, DN 16 ISO-KF, 手动, 不锈钢/氟橡胶, “A” 尺寸 40 mm                               | ESV-S02100    |
| <b>保护 电机保护</b>   |               |
| PTC 电阻脱扣装置 24 V AC/DC  | P 4768 052 FE |
| PTC 电阻脱扣装置 220 – 240 V AC  | P 4768 052 FQ |
| <b>保护 灰尘分离器/入口粒子过滤器</b>  |               |
| SAS 16, 灰尘分离器, DN 16 ISO-KF  | PK Z60 506    |
| <b>保护 冷凝分离器</b>  |               |
| KAS 16, 冷凝分离器, 用于 1.6 至 12 m³/h  | PK Z10 003    |
| <b>保护 吸附阱</b>  |               |
| ZFO 16, 沸石阱  | PK Z70 003    |
| <b>保护 油雾分离器的回油装置</b>   |               |
| 从 OME 16 M 到 Duo 5 M、从 OME 25 M 到 Duo 10 M、从 OME 25 ML 到 Duo 20 M 的 ODK 回油装置 | PK 196 172 -T |
| 从 OME 16 S 到 Duo 5 M/Duo 10 M 的回油装置  | PK 005 987 -T |
| <b>保护 油雾消除器</b>  |               |
| OME 16 S, 油雾过滤器, 用于最高 12 m³/h  | PK Z40 000    |
| OME 16 M, 油雾分离器, 用于高达 12 m³/h  | PK Z40 003    |
| <b>法兰/端口 盲板法兰</b>  |               |
| 插入式 L 型配件, M5 A 用于 6 mm 硬管, 带密封丁腈橡胶  | P 0996 105    |
| 盲板法兰气镇阀, 含 O 型圈和螺丝钉  | PK 196 391 -T |
| <b>监控 操作监控单元</b>   |               |
| 用于 Duo 1.6/3/6/11 和 Duo 5/10/20 M 的运行监测单元 3                                  | PK 196 146 -T |
| 用于 Duo 1.6/3/6/11 和 Duo 5/10/20 M 的运行监测单元 2                                  | PK 196 147 -T |
| 用于 Duo 1.6/3/6/11 和 Duo 5/10/20 M 的运行监测单元 1                                  | PK 196 148 -T |
| <b>监控 压力开关</b>   |               |
| 用于 Duo 5/10/20 M 和 Penta 20/35 的油压开关   | PK 196 484 -T |
| <b>耗材</b>  |               |
| P3, 矿物油, 1 升   | PK 001 106 -T |
| P3, 矿物油, 5 升   | PK 001 107 -T |



伯东企业（上海）有限公司  
**HAKUTO ENTERPRISES (SHANGHAI) LTD.**  
TEL: (86) 21-5046 3511 TEL: (86) 21-5046 1322

**上海伯东 -- 您理想的真空合作伙伴！**

伯东公司成立于 1953 年，外企上市企业，全球范围内有一千七百名员工，集团年营业额约为 100亿人民币。

伯东公司在国内主要城市：上海，北京，苏州，广州，深圳，成都及厦门设有营业据点。

上海伯东真空产品事业部已累计为超过 10,000 家企业提供真空服务

**我们致力于追求高品质的服务，为您提供一流的服务及一流产品：**

**品质保障：**国际知名品牌指定授权代理商，所有产品及部件保证 100% 原厂原装进口

**现货交期快：**部分产品有现货，下单立即发货（现货数量有限，实际情况请联系销售工程师）

**卓越维修能力：**伯东工程师拥有10年以上维修经验，且受国外专业培训，拥有完全的拆解，维修，校正能力。

**完美服务质量：**原装进口检测设备全方位寻找问题症结及全方面的性能测试，确保完美的服务质量



伯东企业（上海）有限公司 销售及售后服务中心

上海浦东新区新金桥路1888号36号楼7楼702室

电 话：+86-21-5046-3511 / 139-1883-7267

传 真：+86-21-5046-1490

官 网：<http://www.hakuto-vacuum.cn>



伯东企业（上海）有限公司 深圳办事处 销售中心

深圳市罗湖区宝安南路1036号鼎丰大厦501

电 话：+86- 0755-2547-3988. 643

传 真：+86-21-5046-1490

伯东企业（上海）有限公司 北京办事处 销售中心

北京丰台区芳群园四区22号楼金城中心705室

电 话：+86- 010-8768-4988

传 真：+86-21-5046-1490